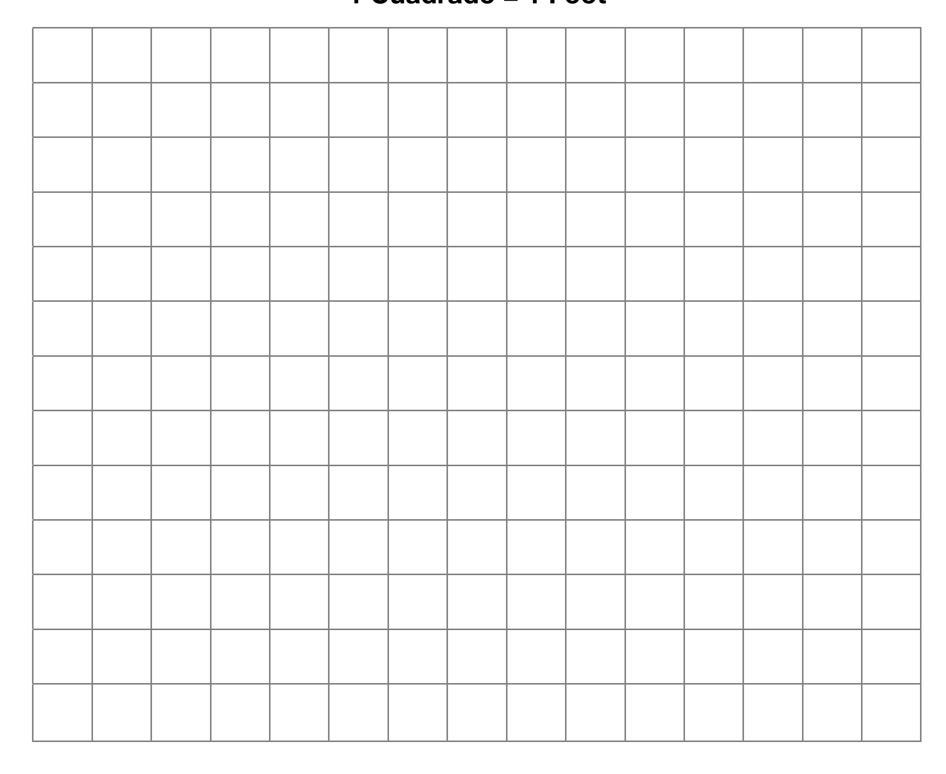
Notas:

1 Cuadrado = 1 Foot





VANCOUVER, WASHINGTON U.S.A.

www.titancontrols.net





EOS 1

Controlador de humidificación/deshumidificación

Manual de instrucciones





VANCOUVER, WASHINGTON U.S.A.



www.titancontrols.net

Eos 1

- Advertencias
- Generalidades del controlador de humidificación/deshumidificación Eos 1
- Instrucciones de funcionamiento
- Consejos para resolver problemas
- Especificaciones del controlador
- Ejemplos de instalación
- Información sobre la garantía
- Programa de mantenimiento y reparación

Advertencias

- Lea todas las instrucciones antes de poner en funcionamiento el controlador.
- No coloque el controlador en un sitio donde se pueda mojar o lo puedan rociar.
- Instale el controlador firmemente en la pared utilizando el material suministrado a tal efecto.
- Cuando use “bombas insecticidas” en el lugar, cubra completamente el controlador para evitar la corrosión.
- Mantenga los orificios de ventilación libres de obstrucciones para que el controlador funcione correctamente.
- El controlador no contiene piezas que puedan ser reparadas. No intente reparar la unidad.
- Si rompe el sello de “seguridad”, anulará la garantía.
- No inserte ganchos para papel, herramientas u otros objetos en la unidad. Podría electrocutarse.
- Enchufe el controlador en un protector contra subidas de tensión para evitar posibles daños a la unidad.
- Verifique la fuente de alimentación eléctrica antes de enchufar el controlador en el tomacorriente.
- Verifique que todos los equipos que vayan a ser activados por este controlador sean del voltaje apropiado.
- Este controlador ha sido diseñado para usarse solamente en interiores.
- No coloque el controlador cerca de una fuente generadora de calor.
- Tenga precaución al usar el controlador en ambientes muy húmedos.
- No use el controlador para otro fin que no sea para el cual fue diseñada la unidad.
- Use el controlador según especificaciones ambientales establecidas.
- Pídale al distribuidor consejos y técnicas sobre el uso de este controlador.
- Sea responsable al desechar cualquier producto.
- Le deseamos que disfrute del controlador ambiental de Titan Controls por muchos años.

SERVICIO CUBIERTO POR LA GARANTÍA: Lea primero la información sobre la garantía

Si después de leer los consejos para resolver problemas la unidad continúa sin funcionar, deberá devolverla al distribuidor donde la compró. Ellos podrán evaluar la unidad más detalladamente y probar sus diversos componentes y, muy posiblemente, identificar y/o solucionar cualquier problema. Si el distribuidor no puede reparar la unidad, nos la devolverá para que la reparemos en fábrica.

Si no hay ningún distribuidor en su zona, puede comunicarse directamente con nosotros para obtener asistencia técnica. Si no podemos ayudarle a resolver el problema por teléfono, le emitiremos un n.° de RMA (autorización de devolución de mercancía) y lo autorizaremos a devolvernos la unidad para que la reparemos en fábrica (si la unidad se encuentra bajo garantía). Llame al número indicado a continuación para obtener una RMA y la dirección para enviarla por correo. Complete el siguiente formulario y envíelo con su unidad. No olvide anotar también el n.° de RMA en la parte exterior de la caja.

Embale la unidad en su embalaje original. No seremos responsables de ningún daño que se produzca durante el envío.

Una vez que recibamos la unidad, la repararemos dentro de las 48 horas (hábiles) de haberla recibido y se la enviaremos con el franqueo pagado por vía terrestre mediante UPS o FedEx.

Incluya lo siguiente si devuelve la unidad directamente a Titan Controls:

• Comprobante de compra • Este formulario completo • El N° ADM en el exterior de la caja

Número de autorización de devolución de mercancía (ADM) ____________________

Nombre de la compañía: ____________________

Nombre del contacto: ____________________

Dirección: ____________________

____

N. ° de teléfono: ____________________

Dirección de correo electrónico: ____________________¿

Cuál es la naturaleza del problema? ____________________

____

____

____

____

____

Envíelo a la locación más cercana. Se le proporcionará la dirección cuando el N° de ADM sea emitido:

TITAN CONTROLS

www.titancontrols.net

Para obtener asistencia técnica, llámenos al 1-888-80-Titan o al 1-888-808-4826.

Información sobre la garantía

- Titan Controls garantiza la compra original de este producto contra defectos de los materiales y mano de obra bajo condiciones normales de uso durante un período de tres (3) años a partir de la fecha de compra.
- Durante el período de garantía, Titan Controls reparará o reemplazará, a su elección y sin cargo, este producto si el controlador o cualquiera de sus componentes presenta una falla o deja de funcionar.
- Todas las devoluciones o reparaciones deben ir acompañadas de un número de autorización de devolución de mercancía (Return Merchandise Authorization - RMA) antes de que se le realice cualquier mantenimiento al producto.
- Esta garantía sustituye expresamente cualquier otra garantía, expresa o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad y adecuación al uso y cualquier otra obligación o responsabilidad de parte del vendedor.
- Esta garantía no se aplicará a este producto ni a cualquier pieza del mismo que se haya dañado a causa de un accidente, abuso, uso indebido, modificación, negligencia, alteración o aplicación indebida.
- Quedan excluidos de la cobertura los controladores cuyos números de serie o rótulos con la fecha hayan sido retirados, alterados o anulados; aquellos cuyos sellos estén rotos o que demuestren haber sido adulterados, y aquellos cuyos números de serie de la tarjeta no coincidan o que contengan piezas que no correspondan.
- Titan Controls no ofrece ninguna garantía con respecto a los accesorios o las piezas no suministrados por Titan Controls.
- No se ofrecerán reembolsos monetarios por la garantía.
- El comprador asume toda la responsabilidad con respecto al uso y la instalación de este controlador.
- Todo el servicio cubierto por la garantía se brinda a través de la fábrica o de un representante de servicio técnico autorizado.
- Esta garantía solo se aplicará a los Estados Unidos, incluidos los Estados de Alaska y Hawái y los territorios de los Estados Unidos.
- Los controladores defectuosos deberán devolverse junto con el “recibo/comprobante de compra”.
- Si desea obtener información adicional sobre la garantía, llame al represente de servicio técnico o al distribuidor de Titan Controls.
- NOTA: Titan Controls es un fabricante de controles ambientales. Todas las ofertas de productos en venta al público se efectúan por intermedio de un grupo de distribuidores a nivel nacional. No se efectuará ninguna oferta de productos en venta directamente al público general.

Programa de mantenimiento y reparación

- En caso de necesitar mantenimiento o una reparación comuníquese con uno de nuestros representantes de servicio técnico para que le proporcione un número de autorización de devolución de mercancía (Return Merchandise Authorization - RMA).
- Todo mantenimiento y reparación efectuados en fábrica se realizará dentro de las 48 horas de la recepción del controlador y una vez que el cliente dé su autorización para que se efectúe dicha reparación.
- Titan Controls reparará o reemplazará el controlador a su criterio.
- Se ofrecen servicios de calibración en fábrica para todos los productos Titan Controls.
- Devolución de unidades: Comuníquese con la tienda minorista para efectuar cualquier devolución.

Panorama del controlador de humidificación/deshumidificación Eos 1

El controlador de Eos 1 humidificación/deshumidificación, se utiliza para controlar un dispositivo que aumenta o reduce el nivel de humedad en su área. Se puede establecer la humedad deseada ajustando la esfera de la unidad. El ajuste de la esfera da un alcance de 10% a 90% de humedad relativa en un ambiente sin condensación. Luego de colocar la esfera en el valor preferido, el controlador mantendrá ese nivel establecido utilizando un diferencial o banda muerta, equivalente al 4%. En el modo de 70% de humedad relativa, el equipo se activará al 68% de humedad relativa, y se desactivará al 72%. En el modo de deshumidificación, con un nivel del 70% de humedad relativa, el equipo se activará el equipose activara al 72% y se desactivará al 68% de humedad relativa. Este diferencial permite que su equipo funcione a un nivel óptimo con ciclos mínimos y reduce la presión de su equipo.

El interruptor que se encuentra en la parte inferior derecha del controlador se utiliza para determinar si el equipo funcionará en el modo de “Humidificación” o en el de “Deshumidificación”.

El Eos 1 brinda hasta 15 amperios de capacidad en un circuito estándar de 120 voltios. El Eos 1 está fabricado con componentes de la mejor calidad y brindará al usuario años de servicio sin problemas.

Instrucciones de funcionamiento

- Instale el Eos 1 firmemente en el recinto, lejos de rociadores, atomizadores, agua, etc.
- Para activar el equipo coloque el interruptor de “Humidificación/Deshumidificación” según sea su preferncia.
- Enchufe el equipo en el lado hembra del cable eléctrico piggyback.
- Ajuste su equipo (humidificador, deshumidificador o ventilador) en el valor más alto de la esfera.
- Verifique que el equipo que desea activar se encuentre en encendido (“ON”)
- Enchufe el lado macho del cable electrico en el toma corriente de 120 voltios, 15 amperios. Se recomienda usar una toma de corriente múltiple que tenga protección contra alta tensión.
- A partir de ahora, el Eos 1 controlará su equipo según la colocación deceada hasta que energía sea interrumpa.
- Reajuste del Eos 1
    1. Simplemente desenchufe el cable eléctrico piggyback de 120 voltios, ajuste la colocación vuelva a enchufarlo en el toma corriente de 120 voltios para activar nuevamente el controlador.

Consejos para resolver problemas

Si el Eos 1 no está funcionado de forma correcta, pruebe lo siguiente:

a. Compruebe que la entrada de alimentación esté activa y suministre 120 voltios/15 amperios al controlador.

b. Con ayuda de un medidor de voltaje, un ventilador o una luz de 120 voltios, controle la salida de voltaje del cable dual para verificar que la alimentación esté circulando por el controlador cuando se activa.

c. Asegúrese de que el interruptor de “Humidificación/Deshumidificación” se encuentre en el modo correcto para su aplicación.

d. Si su Eos 1 no funciona en el modo correcto, controle las ventilaciones y verifique que no haya obstrucciones u objetos que las estén tapando. De ser así, limpie las ventilaciones con un paño suave humedecido con agua tibia. Deje que la unidad se seque completamente antes de usarla.

e. Si descubre que su Eos 1 no activa su equipo, verifique que el valor que seleccionó en el controlador sea el correcto y que el interruptor de encendido de su equipo se encuentre en la posición de encendido (“on”) y en el valor más alto.

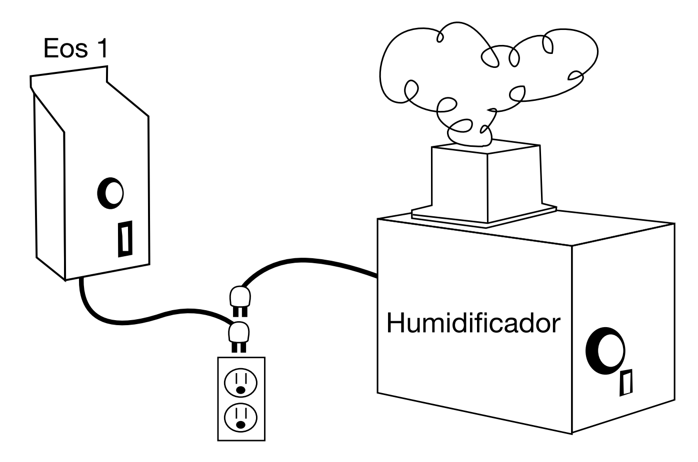
f. Si continúa teniendo problemas con el Eos 1, llame a nuestro representante de servicio técnico para que lo ayude.

Especificaciones del controlador:

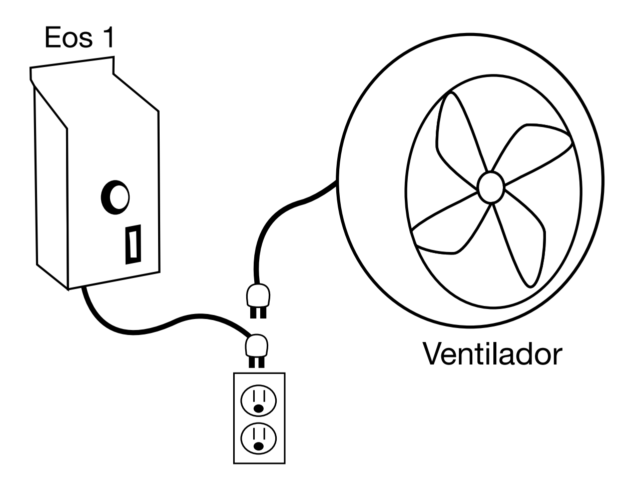
- Tamaño: 8 pulgadas de alto x 4 pulgadas de ancho x 2.5 pulgadas de profundidad
- Peso: 2 libras
- Voltaje de entrada: 120 VCA-60 Hz
- Voltaje de salida: 120 VCA-60 Hz
- Amperaje máximo: 15 amperios
- Diferencial/Banda muerta: intervalo del 4%
- Control de humidificación mínima: humedad relativa del 10% (sin condensación)
- Control de humidificación máxima: humedad relativa del 90% (sin condensación)
- Cumple la directiva RoHS: Sí
- Cable: 14/4 SWJ de 6 pies
- Temperatura de almacenamiento: de 32 °F (0 °C) a 135 °F (58 °C)
- Temperatura de funcionamiento: de 32 °F (0 °C) a 120 °F (50 °C)

Ejemplos de instalación

Control de un humidificador



Control de un ventilador



Control de un deshumidificador

